

PATENT ABSTRACTS OF JAPAN

(11)Publication number : 05-282279
(43)Date of publication of application : 29.10.1993

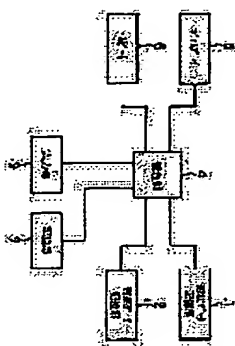
(51)Int.Cl. G06F 15/20
G06F 15/02

(21)Application number : 04-074429 (71)Applicant : TOSHIBA CORP
(22)Date of filing : 30.03.1992 (72)Inventor : DOI MIYAKO
MORI KENICHI

(54) INFORMATION PRESENTING DEVICE

(57)Abstract

PURPOSE: To easily obtain texture information such as of hearing sense and tactual sense, etc., other than the visual quality of material by storing the sense data of the hearing sense or the tactual sense, etc., and the sense data corresponding to visual sense, olfactory sense, and taste information as coordinating them with the sense of the material. CONSTRUCTION: In the case that the material is assigned to a shape (e.g. pot) read out of a shape data storage part 1 to define two- or three-dimensionally the shape of an object and store it, when a material menu is selected by a menu bar from an input part 3, the material stored in a texture data storage part 2 to store the texture data of the information of the hearing sense, the tactual sense, the olfactory sense, and the taste, etc., besides the visual sense as coordinating them with visual sense information is displayed together with a texture sample. By selecting properly the material from the various materials and giving the instruction of the execution of assignment by a user, 'Iron', for instance, is assigned, and is stored in a storage part 8. Then, when a gesture to slap the pot by a magnetic sensor from the input part 3 consisting of a device to input a three-dimensional coordinate value, an Iron sound 1 (sound at time of slapping iron) is outputted from a speaker 6.



(19)日本国特許庁(JP) (12)公開特許公報 (A) (11)特許出願公開番号

特開平 5 - 2 8 2 2 7 9

(43)公開日 平成5年(1993)10月29日

(51)Int. Cl. 分類記号 庁内整理番号 FI
G 0 6 F 15/20 D 7218-5 L 技術表示箇所
15/62 3 6 0 8125-5 L

審査請求 未請求 請求項の数 5

(全 1 4 頁)

(21)出願番号 特願平 4 - 7 4 4 2 9 (71)出願人 000003078 株式会社東芝
神奈川県川崎市幸区堀川町72番地
(22)出願日 平成4年(1992)3月30日 (72)発明者 土井 興和子 株式会社
神奈川県川崎市幸区小向東芝町1 株式会社
東芝総合研究所内
(72)発明者 森 健一 株式会社
神奈川県川崎市幸区小向東芝町1 株式会社
東芝総合研究所内
(74)代理人 弁理士 三好 保男 (外1名)

(54)【発明の名称】 情報提示装置

(57)【要約】

【目的】 本発明はマルチメディアシステム機構並びにパーソナルリアリテシステム機構での情報提示操作性の向上を目的とする。

【構成】 物体の形状ならびに材質感に合わせた質感データを記憶する記憶部と、呼出しデータを割当てる提示部と、データを提示する情報提示部とで構成されたマルチメディア情報提示システム装置とユーザ固有記憶部とユーザの所望属性タイプを指定し、自身の属性値を入力する入力部と五感情報提示部とユーザ所望の属性に対応して記憶部から読み出し情報提示制御する制御部により構成される。

【効果】 ユーザが自分と異なる身長、視力で仮想ユーザとして体験ができる成人男子開発者が子供になって玩具の使用感を体験でき、また、成人女子になってシステムキッチン使用感を体験できる。

